

الوحدة الرابعة الطقس والمناخ والأنشطة والتدريبات الشاملة الفصل السابع الطقس وتقلباته



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-18 15:28:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

دورة الماء 3 البرد حبات البرد ظاهرة جوية ناتجة عن الغيوم الباردة

1

دورة الماء 2 دورة الماء في الطبيعة شرح مبسط للمراحل الأساسية

2

دورة الماء 1 التكيف التكثف شرح مبسط لتحولات المادة في الطبيعة

3

نسيم البر والبحر والجبل والوادي تفسير علمي لظواهر طبيعية

4

درس المناخ فصول السنة الأربعة وخصائصها

5

العلوم

الفصل الدراسي الثاني

نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها



الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الوحدة الرابعة الطقس و المناخ

الفصل السابع الطقس و تقلباته



الدرس الأول

عناصر الطقس



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

عناصر الطقس

نشاط ١ أختار الإجابة الصحيحة



تحدث ظواهر الطقس في طبقاته

الغلاف الجوي ☐

الغلاف الصخري ☐

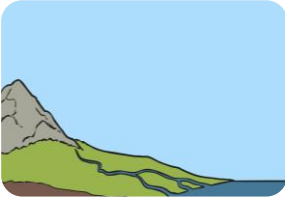
الغلاف المائي ☐

هي مقياس مدى سخونة الشيء أو برودته

الهطول ☐

ضغط الهواء ☐

درجة الحرارة ☐



ترتفع درجة حرارة الماء ويتبخر بسبب

الشمس ☐

الهواء ☐

السحب ☐



حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام

الضغط الجوي ☐

المناخ ☐

الطقس ☐



ما حالة الطقس في الصورة المجاورة

مشمساً ☐

ممطراً ☐

حاراً ☐

عناصر الطقس

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ٢

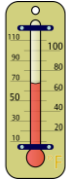


في الليل يكون الهواء الجوي أكثر برودة مما في النهار

خطأ ☐

صح ☐

أداة تستخدم لقياس وزن الهواء (الضغط الجوي

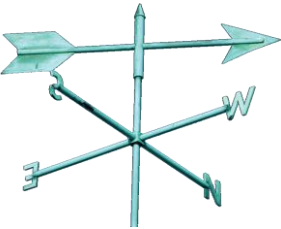


هو الماء الذي يسقط على الأرض من الغلاف الجوي

الضغط الجوي ☐

المناخ ☐

المطول ☐



يستخدم هذا الجهاز لتبين

كمية المطول ☐ اتجاه الرياح ☐ درجة الحرارة ☐

يستخدم العلماء البالونات لجمع بيانات الطقس



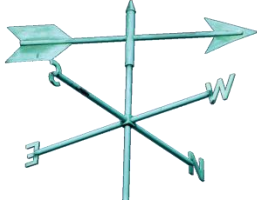
خطأ ☐

صح ☐

عناصر الطقس

نشاط ٣

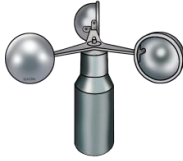
صل كل صور بما يناسبها من أدوات القياس



○

○

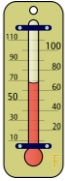
البارومتر



○

○

اتجاه الرياح



○

○

مقياس المطر



○

○

الثيرمومتر



○

○

الأنيمومتر

الوحدة الرابعة الطقس و المناخ

الفصل السابع الطقس و تقلباته



الدرس الثاني

تقلبات الطقس



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

تقليات الطقس

نشاط ١ أختار الإجابة الصحيحة



عاصفة تحمل فيها الرياح كميات من الرمل والغبار في الهواء

- ☐ عاصفة جليدية ☐ عاصفة رملية ☐ عاصفة رعدية

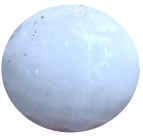
عاصفة قوية مع الرياح الدوارة تتشكل على الأرض و يبدو كالقمع

- ☐ عاصفة ثلجية ☐ إعصار حلزوني ☐ إعصار قمعي



عاصفة مصحوبة بالبرق و الرعد و الأمطار و الرياح القوية

- ☐ إعصار قمعي ☐ رياح عالية ☐ عاصفة رعدية



كتل تسقط أثناء العاصفة الرعدية :

- ☐ حبيبات رمل ☐ البرد ☐ بخار الماء



ما نوع الإعصار الذي توضحه الصورة

- ☐ إعصار حلزوني ☐ عاصفة رعدية ☐ عاصفة رملية

تقلبات الطقس

نشاط ٢

كيف ابقى آمناً في ظروف الطقس القاسية

أكتب بعض النصائح لتجنب الأذى أثناء العواصف التالية



خلال العاصفة الرعدية



خلال العاصفة الثلجية



خلال العاصفة الرملية

الوحدة الرابعة الطقس و المناخ

الفصل الثامن دورة الماء و المناخ



الدرس الأول

دورة الماء



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

دورة الماء

نشاط ١ أختار الإجابة الصحيحة

غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض ويتكون من قطرات صغيرة من الماء

الرياح ☐

الغيوم ☐

الضباب ☐

عندما تسقط أشعة الشمس على سطح الأرض.

يتكثف الماء ☐

يتبخر الماء ☐

يتجمد الماء ☐

عندما يتبخر الماء يلامس سطح النافذة البارد فـ

يتكثف. ☐

يتجمد ☐

ينصهر ☐

تصف حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والغلاف الجوي.

دورة الأرض ☐

دورة الهواء ☐

دورة الماء ☐

أي مما يلي السبب في تبخر الماء على سطح الأرض:

القمر ☐

الشمس ☐

الهواء ☐

دورة الماء

نشاط ٢

رتب الجمل التالية لوصف تكون الغيوم:

- ☐ بسبب البرودة يتكثف وينتج ذرات ماء صغيرة تتجمع وتكون الغيوم.
- ☐ تسقط أشعة الشمس على الأرض وتبخر الماء.
- ☐ يصعد بخار الماء الخفيف إلى السماء ويبرد.

تؤثر دورة الماء وحصول الهطول على الطقس

☐ صواب ☐ خطأ

تسمى عملية تحول الماء إلى الحالة الغازية

☐ تبخر ☐ تكثف ☐ هطول

لا يمكن أن تتشكل دورة الماء من دون الشمس.

☐ صواب ☐ خطأ

عندما تصل درجة حرارة الماء تحت الصفر يتجمد الماء ويتحول إلى

☐ ثلج ☐ برد ☐ مطر

الوحدة الرابعة الطقس و المناخ

الفصل الثامن دورة الماء و المناخ



الدرس الثاني

المناخ و فصول السنة



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

المناخ و فصول السنة

نشاط ١ أختار الإجابة الصحيحة

هو حالة الطقس في مكان معين على مدى فترة زمنية طويلة

المناخ ☐ الطقس ☐ البيئة ☐

يعتمد مناخ الأماكن المختلفة على سطح الكرة الأرضية حسب

حجمها ☐ مواقعها ☐ طولها ☐

قد تتنوع أحوال المناخ كأن يكون حاراً وبارداً ورطباً وجافاً على فترات مختلفة من السنة.

صواب ☐ خطأ ☐

يكون المناخ في المناطق القريبة من شاطئ البحر

حاراً جداً ☐ بارداً جداً ☐ معتدلاً ☐

كلما ارتفعنا في الغلاف الجوي تصبح درجة الحرارة

أقل ☐ أعلى ☐ مرتفعة ☐

المناخ و فصول السنة

نشاط ٢

درجة الحرارة والمناخ تميل إلى البرودة أكثر في المناطق الجبلية

خطأ ☐

صواب ☐

هي اقسام من السنة لكل منها طقس مميز.

أسابيع الشهر ☐

أيام الأسبوع ☐

فصول السنة ☐

تختلف درجات الحرارة في كل فصل من الفصول. بحسب طبيعة المنطقة؛

خطأ ☐

صواب ☐

أبرد الفصول

الصيف ☐

الخريف ☐

الشتاء ☐

فصل الشتاء في مدينة ابها يختلف عن فصل الشتاء في مدينة جيزان
من حيث درجة الحرارة.

خطأ ☐

صواب ☐

الوحدة الخامسة : المادة



الفصل التاسع: ملاحظة المواد

الدرس الأول

المادة وقياسها



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

المادة وقياسها

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ١

أفضل وصف للمادة أنها كل شيء

له كتلة و حجم ☐ له حرارة ☐ يوجد في الهواء ☐

ما يميز المادة عن غيرها من المواد يسمى

الوزن ☐ الخاصية ☐ الملاحظة ☐

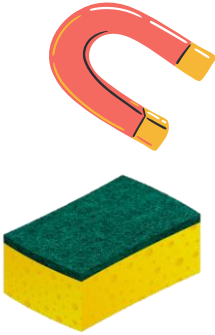
الحيز الذي يحتله أو يشغله جسم ما

العنصر ☐ الطول ☐ الحجم ☐



ما الخاصية التي تمثلها الصورة التالية

الطفو ☐ الانغمار ☐ الانجذاب ☐



أي من الأجسام التالية يجذبه المغناطيس



المادة وقياسها

نشاط ٢

أختار الإجابة الصحيحة

وحدات بناء المادة هي

الغازات ☐

السوائل ☐

العناصر ☐

تسمح بنقل الحرارة والكهرباء من خلالها



الماء مركب يتكون من عنصرين هما :

الهيدروجين والأكسجين ☐

النيتروجين والصوديوم ☐

الكربون والنحاس ☐

السكر يتكون من

خمسة عناصر ☐

أربع عناصر ☐

ثلاث عناصر ☐

الكتلة هي مقياس لمقدار السائل في الجسم

خطأ ☐

صح ☐

المادة وقياسها

أختار الإجابة الصحيحة

٣

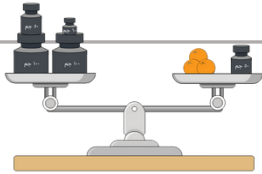
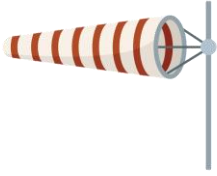
نشاط

معظم صفات المادة يمكن ملاحظتها أو قياسها باستعمال أدوات قياس

خطأ ☐

صواب ☐

نقيس حجوم السوائل من خلال الأداة التالية .



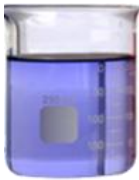
الميزان ذي الكفين يستخدم لقياس

الكتلة ☐

الكثافة ☐

الطول ☐

يمكنني أن أقيس طول المادة باستخدام :



تقاس الكتلة بوحدة الكيلوجرام.

خطأ ☐

صح ☐

الوحدة الخامسة : المادة



الفصل العاشر : تغيرات المادة

الدرس الثاني

التغيرات الفيزيائية



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

التغيرات الفيزيائية

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ١

هو تغير في مظهر الجسم وشكله ولا تتغير المادة المكونة :

☐ تغير فيزيائي ☐ تغير كيميائي ☐ تغير حركي

من التغيرات الفيزيائية مزج المواد بعضها ببعض لتكون المخاليط

☐ صح ☐ خطأ

التغير الذي يحدث للرمل عند بناء نموذج لبیت من الرمل هو تغير:

☐ تغير حراري ☐ تغير فيزيائي ☐ تغير بنائي

يمر الفولاذ بتغيرات فيزيائية حتى يمكن صنع السيارة منه رتب هذه
الجمال لتصف مراحل صناعة السيارة:

١ تسحق السيارات القديمة

☐ يتصلب الفولاذ ويأخذ أشكال مختلفة استعداداً لصناعة أجزاء السيارة

☐ تتركب قطع الفولاذ حتى تشكل هيكل السيارة

☐ يصهر الفولاذ فيتحول إلى سائل يوضع في قوالب

التغيرات الفيزيائية

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ٢

مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجاً تاماً هو :

الكثرون ☐

عنصر ☐

محلول ☐

خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير هو:

سبائك ☐

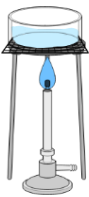
مخلوط ☐

مركب ☐

أي من الأشياء التالية مثال على المخلوط



أي الأدوات التالية تستخدم لفصل الرمل عن كرات الزجاج



التغيرات الفيزيائية

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ٣

أي مما يلي مثال على التغيرات الفيزيائية



قد ينتج المخلوط من مزج المواد الصلبة والسوائل والغازات معا

خطأ



صح



أي من الأشياء التالية محلول



الهواء



الغيوم

أي الأدوات التالية تستخدم لفصل الحديد عن المواد الأخرى



الوحدة الخامسة : المادة



الفصل العاشر : تغيرات المادة

الدرس الثاني

التغيرات الكيميائية



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

التغيرات الكيميائية

نشاط ١

أختار الإجابة الصحيحة

تغير ينتج عنه مواد جديدة، تختلف في خواصها عن المواد الأصلية، هو:

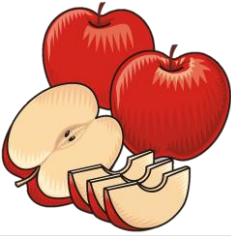
تغير كيميائي ☐ تغير فيزيائي ☐ تغير حركي ☐

من أمثلة التغيرات الكيميائية غير المفيدة:



من دلائل حدوث التغير الكيميائي :

تغير الشكل ☐ تغير الحجم ☐ تغير اللون ☐



تقطيع التفاحة يعتبر تغيراً كيميائياً:

خطأ ☐ صحيح ☐

انطلاق الضوء و الحرارة من دلائل حدوث التغير الكيميائي :

خطأ ☐ صحيح ☐

التغيرات الكيميائية

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ٢

تعتمد أجسامنا في تحليل الطعام الذي نتناوله على التغيرات:

تغير غذائي



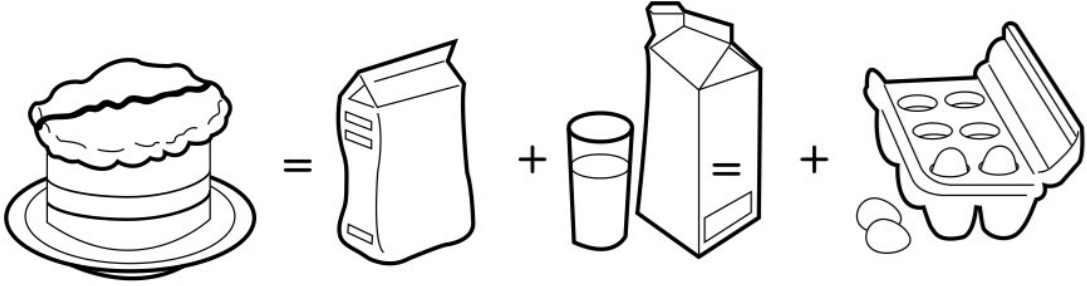
تغير فيزيائي



تغير كيميائي



تأمل الرسوم وحدد نوع التغير الذي يحدث:



تغير فيزيائي



تغير كيميائي



تغير غذائي



أي من الأشياء التالية مثال على التغيرات الكيميائية؟



تعتبر عمليات الطبخ تغيراً كيميائياً



خطأ



صح



التغيرات الكيميائية

نشاط ٣

صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية أو كيميائية وضع اللون المناسب

تغير كيميائي ●

تغير فيزيائي ●



الوحدة السادسة : الشغل و الطاقة



الفصل الحادي عشر : الشغل والآلات البسيطة

الدرس الأول

الشغل



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الشغل

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ١

كلما زادت المسافة التي يتحركها الجسم فإن مقدار الشغل :

يبقى ثابتاً. ☐

يقل ☐

يزداد ☐

ما القانون الرياضي المستخدم في حساب الشغل ؟

الشغل = القوة + المسافة ☐ الشغل = القوة × المسافة ☐

أي الحالات التالية تدل على بذل شغلاً ؟



القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة هي :

الحركة ☐

السرعة ☐

الشغل ☐

ليس كل ما تبذل فيه جهداً يسمى شغلاً.

خطأ ☐

صح ☐

بذل شغل يجب علينا التأثير بقوة على الجسم ويتحرك هذا الجسم في نفس اتجاه القوة .

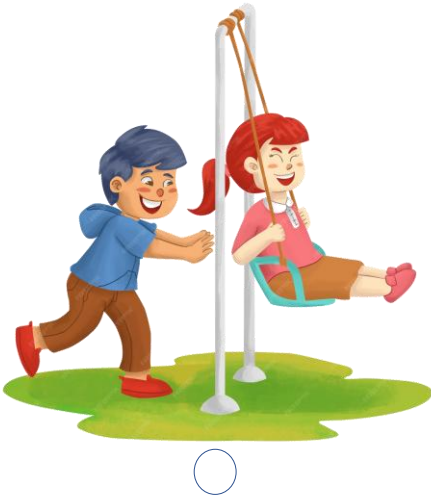
خطأ ☐

صح ☐

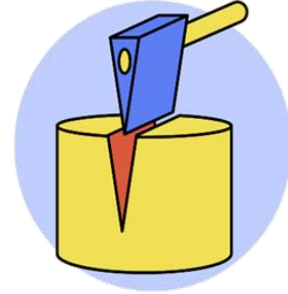
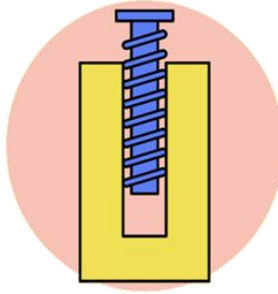
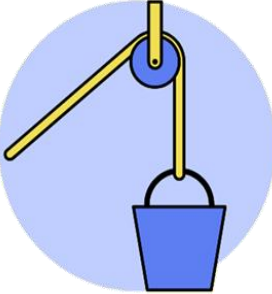
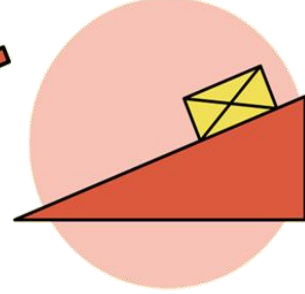
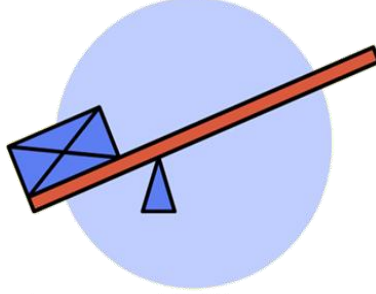
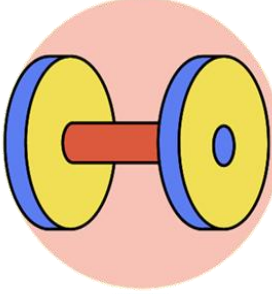
لون الدائرة اسفل الصور و الحالات التي تدل على بذل الشغل؟

لا ينجز شغلا ●

ينجز شغلا ●



الوحدة السادسة : الشغل و الطاقة



الفصل الحادي عشر : الشغل والآلات البسيطة الدرس الثاني

الآلات البسيطة



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

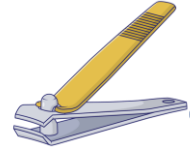
الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الألات البسيطة

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ١

آلة بسيطة أقص بها أظافري



آلة بسيطة تستخدم لقص الأخشاب



أداة تعمل على تغيير مقدار القوة و اتجاهها لإنجاز الشغل

الالة البسيطة ☐

الالة السريعة ☐

الالة الاتوماتيكية ☐

تتكون من لوح أو قضيب يرتكز عند نقطة ثابتة تسمى الارتكاز

الوتر ☐

البرغي ☐

الرافعة ☐

تعد السكين والفأس و بعض أدوات البناء والنجارة أمثلة على الإسفين.

خطأ ☐

صح ☐

الآلات البسيطة

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ٢

أي مما يلي مثال على البكرة



سطح مائل يلتف حول الأسطوانة يلف ليخترق الأشياء فيثبتها مع بعضها.



عجلة متصلة بعمود صلب يمر في مركزها يسهل عملية تحريك الأشياء

العجلة والمحور ☐

الاسفين ☐

الوتر ☐

يساعد في تقليل القوة اللازمة لتحريك الأجسام للأعلى أو للأسفل

البكرة ☐

البرغي ☐

السطح المائل ☐

تعمل البكرة الثابتة على تغيير اتجاه القوة وتثبت من مركزها بحيث لا يتغير موضعها عند رفع الأثقال .

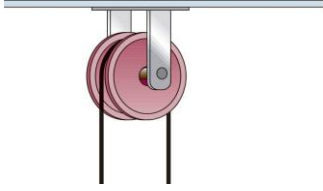
خطأ ☐

صح ☐

الآلات البسيطة

صل بين الآلة البسيطة و صورتها

نشاط ٣



○

○

السطح المائل



○

○

البرغي



○

○

الاسفين



○

○

البكرة



○

○

الرافعة



○

○

العجلة و المحور

الوحدة السادسة : الشغل و الطاقة



الفصل الثاني عشر: أشكال من الطاقة

الدرس الثاني

الصوت



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الصوت

نشاط ١

أختار الإجابة الصحيحة

ينتقل الصوت وينتشر في الهواء على شكل:

موجات ☐ خطوط ☐ اشعاع ☐

حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين.

الارتداد ☐ الاهتزاز ☐ الامتداد ☐

شكل من أشكال الطاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام .

الحركة ☐ الآلة السريعة ☐ الصوت ☐

تصف مقدار علو الصوت

شدة الصوت ☐ البرقي ☐ الوتد ☐

صوت الرجل غليظ بينما صوت المرأة حاد.

صح ☐ خطأ ☐

تكون سرعة الصوت أكبر عندما ينتقل عبر الفضاء

صح ☐ خطأ ☐

الصوت

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ٢

ما جزء الأذن الذي يجمع الصوت؟

العصب السمعي ☐

العظيمات ☐

صيوان الأذن ☐

أي الأصوات التالية حاد؟



رتب الأصوات التالية من الصوت المنخفض إلى الصوت المرتفع



ما جزء الأذن الذي يبدأ الاهتزاز عندما يصل إليه الصوت؟

الدماغ ☐

العصب ☐

طبلة الأذن ☐

تعتمد درجة الصوت على عدد الاهتزازات التي يحدثها مصدر الصوت.

خطأ ☐

صح ☐

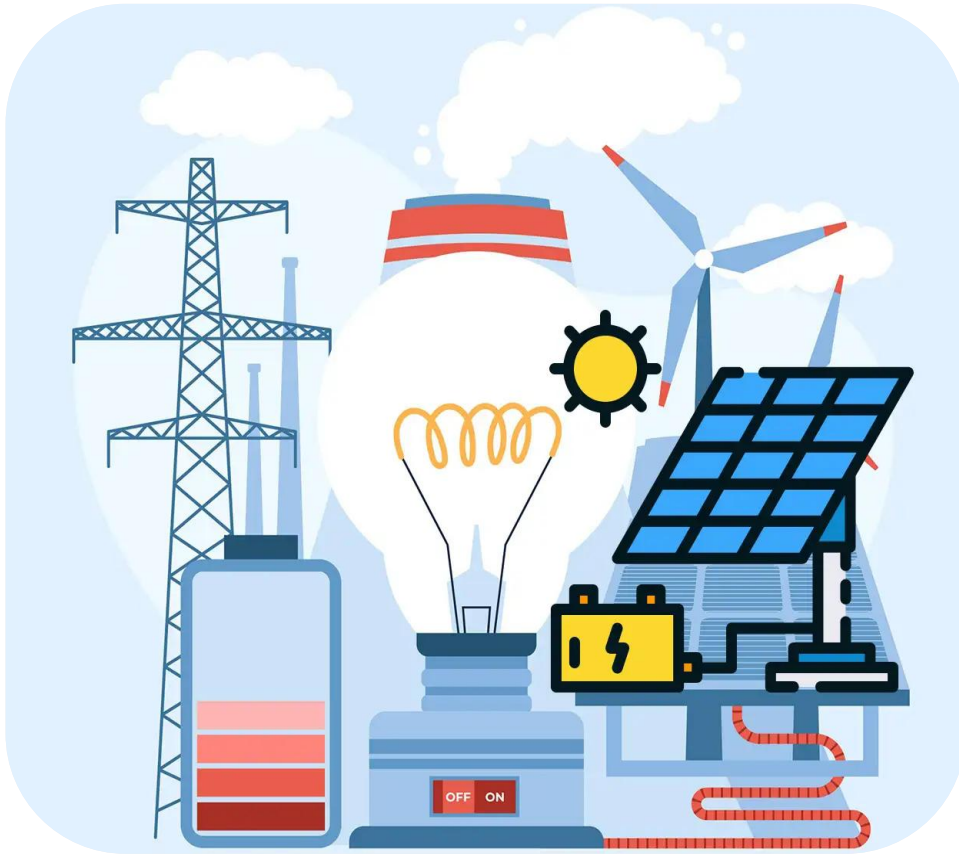
الصوت الذي يجعل طبلة الأذن تهتز أسرع هو:

الصوت المنخفض ☐

الصوت الحاد ☐

الصوت الغليظ ☐

الوحدة السادسة : الشغل و الطاقة



الدرس الثاني

الفصل الثاني عشر: أشكال من الطاقة

الضوء



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

الضوء

نشاط ١

أختار الإجابة الصحيحة

شكل من أشكال الطاقة تحس به العين .

الضوء ☐ الحركة ☐ الحرارة ☐

ينتقل الضوء من مصدره في

خطوط دائرية ☐ خطوط مستقيمة ☐ موجات ☐

ارتداد الضوء عن جسم ما يسمى:

امتصاص ☐ اهتزاز ☐ انعكاس ☐

أي الأجسام الآتية يمتص جميع الضوء الساقط عليه

الجسم الأبيض ☐ المرآة ☐ الجسم الأسود ☐

اللون منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها هي

صح ☐ خطأ ☐

لا نرى في الظلام لأنه لا يوجد ضوء ينعكس عن الأجسام

صح ☐ خطأ ☐

الضوء

نشاط ٢

أختار الإجابة الصحيحة

ظاهرة طبيعية تحدث عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين

انكسار الضوء ☐ ارتداد الضوء ☐ امتصاص الضوء ☐

أي المواد التالية تسمح للضوء أن ينفذ من خلالها؟



أي من المواد التالية تحلل الضوء الأبيض إلى ألوانه السبعة



الأجسام التي لا تسمح للضوء بالنفاذ منها تسمى أجسام

أجسام شفافة ☐ أجسام غير شفافة ☐ أجسام شبه شفافة ☐

يتكون الضوء الأبيض من جميع ألوان الضوء السبعة

خطأ ☐

صح ☐

الجسم الذي يعكس كل الضوء الساقط عليه يبدو:

اللون الأبيض ☐ اللون الأصفر ☐ ليس له لون ☐

الوحدة السادسة : الشغل و الطاقة



الفصل الثاني عشر: أشكال من الطاقة

الدرس الثالث

الكهرباء حولنا



نسخة مجانية للطالب لا يسمح الاقتباس منها أو بيعها

الحقوق محفوظة :
برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية



الكهرباء حولنا

أختار الإجابة الصحيحة

نشاط ٢

هي المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي .

الدائرة الكهربائية ☐ المنافذ الكهربائية ☐ الدائرة المكسورة ☐

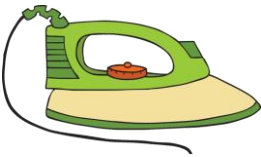
أي من أجزاء الدائرة الكهربائية يزودها بالطاقة



أي جزء يفتح ويغلق الدائرة؟



يحول الطاقة الكهربائية إلى ضوء



يحول الطاقة الكهربائية إلى حرارة



الكهرباء حولنا

نشاط ٢

أختار الإجابة الصحيحة

الكهرباء الساكنة تنتج عن ...

البطارية ☐ حركة الشحنات ☐ احتكاك جسمين ☐

شحنات تتحرك من مصدر الطاقة عبر موصلات.

الكهرباء الساكنة ☐ الكهرباء المتحركة ☐

أي مما يلي مثال على الكهرباء الساكنة



الكهرباء المتحركة تحتاج إلى ...

مصدر طاقة ☐ هواء ☐ احتكاك ☐

أي مما يلي مثال على الكهرباء المتحركة؟

